



ATELIER INNOVATIONS TECHNIQUES ET INDICATEURS DE DURABILITE SUR LA CULTURE DU COTON

DAKAR – HOTEL NOVOTEL - 14 AU 18 SEPT. 2015


Jean-Paul Gourlot, Anne Laure Fruteau de Laclos, Jean-Charles Sigrist, Ousmane Ndoeye,
Sophie Fortuno et Edward Gérarddeaux

Auteurs Fok M.	Titre de la communication Présentation de l'atelier, rappel sur le document SEEP : Modalités du travail collectif d'africanisation des indicateurs de durabilité
Résumé des discussions par Gourlot J.-P. et Fruteau de Laclos A.-L.	Plusieurs précisions techniques ont été données sur la manière dont les 68 indicateurs SEEP ont été retenus parmi une liste plus étoffée issue de différents référentiels qui ont des démarches particulières. Ici, le but est de retenir et définir les critères utilisables en Afrique qui correspondent le mieux aux indicateurs SEEP. En effet, l'usage principal des indicateurs et des informations qui leur sont associées est pour son utilisateur afin de lui permettre de mesurer une évolution de sa situation pour lui-même, pas pour se comparer à d'autres. Bien sûr, il est possible que les indicateurs évoluent au fil du temps du fait de l'apparition de nouvelles méthodes d'évaluation ou de nouvelles contraintes. [Début du travail en groupes]

Auteurs Passouant M.	Titre de la communication Construction de catalogue d'indicateurs
Résumé des discussions par Gourlot J.-P. et Fruteau de Laclos A.-L.	A chaque indicateur correspond une ou plusieurs mesures associées à leurs erreurs ; toutes ces informations doivent être conservées, soit à l'état de données soit à l'état de métadonnées. C'est en effet très important de contextualiser les données accumulées (exemple : dire le niveau d'un rendement moyen ne dit rien si on ne sait pas comment il a été calculé ou son niveau de représentativité). Il faut donc bien nous entendre pour définir les critères que nous allons proposer, en intégrant tous les éléments nécessaires à sa bonne utilisation et compréhension. Comme dit précédemment, les indicateurs évoluent au fil du temps et des possibilités de mise en œuvre. Les critères SEP sont déjà en cours d'utilisation en Australie, au Bénin, aux Etats-Unis d'Amérique ...


Auteurs Fortuno S., Mendez del Villar P.	Titre de la communication Portail web sur les innovations cotonnières africaines Valorisation des connaissances
Résumé des discussions par Gourlot J.-P. et Fruteau de Laclos A.-L.	Le site web du projet est prévu pour faciliter l'échange des informations, innovations, et résultats du Projet. Afin d'en uniformiser les présentations, des modèles ou formats sont proposés. Ce site Projet peut s'articuler avec d'autres sites web par le jeu de liens existants entre eux au moins et d'alimentation par des informations collectées de manière plus ou moins automatique. En outre, ce seront les contributions originales de chacun alimentant ce site qui le rendront vivant, attrayant et intéressant, et de plus en plus consulté. Par ailleurs, l'intérêt du site n'existera que si un suivi des actions, des innovations appliquées, des résultats obtenus est





Plan

- Retour sur le concept d'indicateur
- Les indicateurs SEEP
- Relecture en termes de données et de métadonnées



Définition indicateur

- Une variable :
 - Directement mesurée ou observée – variable brute – exemple surface en coton
 - Ou, issue d'un calcul impliquant plusieurs variables – variable élaborée – exemple rendement, IFT, IDH
 - Représentant une dimension de la réalité – surface en coton, nombre de producteur....
- Donnant une représentation partielle
- Partie d'un système global de représentation
- Destinée à la décision dans un processus de projet
- Implication de multiples acteurs (de la collecte à l'analyse)
- Donc nécessité d'explicitier les conditions de production et d'interprétation de ces données



Les indicateurs SEEP

Annexe 3 : Liste complète d'indicateurs pour mesurer la durabilité des systèmes de culture du coton

Thème de la durabilité	INDICATEUR DE DURABILITÉ	EXPLICATIONS	Indicateur composite de durabilité	Indicateur de durabilité	Indicateur de durabilité	Indicateur de durabilité	Indicateur de durabilité
Durabilité environnementale							
Gestion des ravageurs et des pesticides							
Contamination de l'environnement et gestion intégrée des ravageurs							
	Quantité d'ingrédients actifs de pesticides utilisés (kg/ha)	La quantité de pesticides appliqués pour lutter contre les ravageurs est un indicateur de l'utilisation des pesticides. Les pesticides sont classés en fonction de leur toxicité pour l'homme et l'environnement. Les pesticides sont classés en fonction de leur toxicité pour l'homme et l'environnement. Les pesticides sont classés en fonction de leur toxicité pour l'homme et l'environnement.	Indicateur composite de durabilité	Indicateur de durabilité	Indicateur de durabilité	Indicateur de durabilité	Indicateur de durabilité

Utilisation des indicateurs

Cotton made in Africa (CmiA)
Fiche technique

Date de création
2005

Etendue géographique
Afrique sub-saharienne : Burkina Faso (SCS), Cameroun, Côte d'Ivoire, Ethiopie, Ghana, Malawi, Mozambique, République-union de Tanzanie (y compris CmiA-Organic), Ouganda, Zambie, Zimbabwe

Superficie irriguée
585 748 ha (2012/13)
610 639 ha (2013/14, données provisoires)
plus 397 031 ha à partir de la récolte 2014/15 (données provisoires)

Agriculteurs participants
438 605 (2012/13)
448 406 (2013/14, données provisoires)
plus 491 351 agriculteurs à partir de la récolte 2014/15 (données provisoires)

Production totale
144 909 tonnes de fibre (2012/13)
193 936 tonnes de fibre (2013/14, données provisoires)
plus 162 200 tonnes de fibre à partir de la récolte 2014/15 (estimation)

Rendement moyen
0,25 tonnes/ha de fibre (2012/13, 0,32 tonnes/ha de fibre

Données et mesures

Cotton made in Africa (CmiA)
Fiche technique

Date de création
2005

Etendue géographique
Afrique sub-saharienne : Burkina Faso (SCS), Cameroun, Côte d'Ivoire, Ethiopie, Ghana, Malawi, Mozambique, République-union de Tanzanie (y compris CmiA-Organic), Ouganda, Zambie, Zimbabwe

Superficie irriguée
585 748 ha (2012/13)
610 639 ha (2013/14, données provisoires)
plus 397 031 ha à partir de la récolte 2014/15 (données provisoires)

Agriculteurs participants
438 605 (2012/13)
448 406 (2013/14, données provisoires)
plus 491 351 agriculteurs à partir de la récolte 2014/15 (données provisoires)

Production totale
144 909 tonnes de fibre (2012/13)
193 936 tonnes de fibre (2013/14, données provisoires)
plus 162 200 tonnes de fibre à partir de la récolte 2014/15 (estimation)

Rendement moyen
0,25 tonnes/ha de fibre (2012/13, 0,32 tonnes/ha de fibre

Données

Données de contextualisation

Cotton made in Africa (CmiA)
Fiche technique

Date de création
2005

Etendue géographique
Afrique sub-saharienne : Burkina Faso (SCS), Cameroun, Côte d'Ivoire, Ethiopie, Ghana, Malawi, Mozambique, République-union de Tanzanie (y compris CmiA-Organic), Ouganda, Zambie, Zimbabwe

Superficie irriguée
585 748 ha (2012/13)
610 639 ha (2013/14, données provisoires)
plus 397 031 ha à partir de la récolte 2014/15 (données provisoires)

Agriculteurs participants
438 605 (2012/13)
448 406 (2013/14, données provisoires)
plus 491 351 agriculteurs à partir de la récolte 2014/15 (données provisoires)

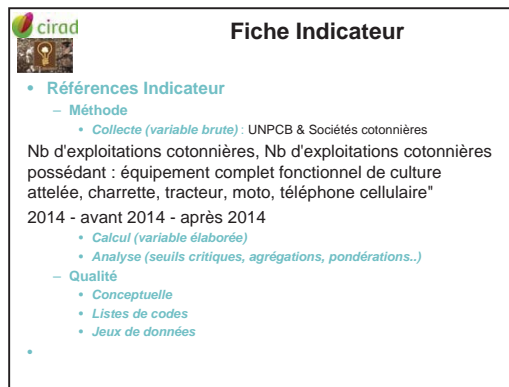
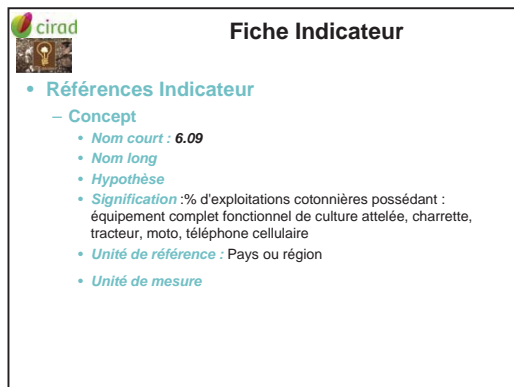
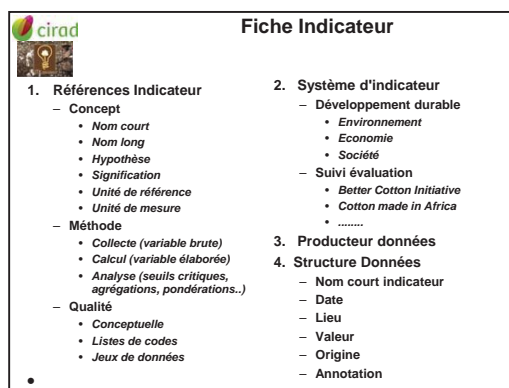
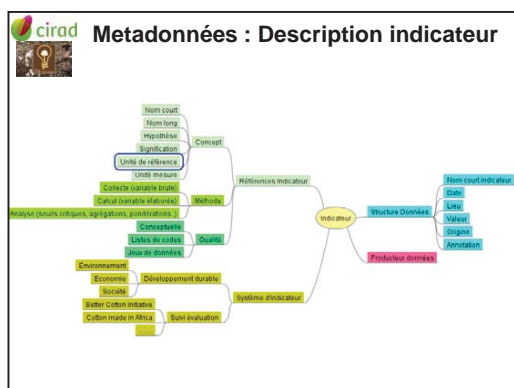
Production totale
144 909 tonnes de fibre (2012/13)
193 936 tonnes de fibre (2013/14, données provisoires)
plus 162 200 tonnes de fibre à partir de la récolte 2014/15 (estimation)


Rendement moyen
0,25 tonnes/ha de fibre (2012/13, 0,32 tonnes/ha de fibre

Nom indicateur = sens de la donnée
Date = Identification de la donnée
Lieu = Identification de la donnée
Qualité de la donnée

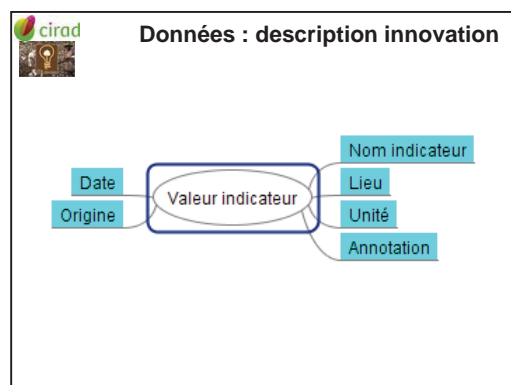
Metadonnées : Description indicateur

- Metadonnées = données sur les données
- Références de l'indicateur
 - Conceptuelles
 - Méthodologiques
 - Qualité
- Système d'indicateur
- Producteur des données
- Structure du tableau de données




 **Fiche Indicateur**


- **Système d'indicateur**
 - Développement durable
 - Environnement
 - Economie : 6. Viabilité économique, réduction de la pauvreté et sécurité alimentaire
 - Société
- **Producteur données**
UNPCB & Sociétés cotonnières



 **Fiche donnée**

Nom indicateur	Donnée indicateur	Unité	Date	Lieu	Origine	Annotation

-  **Démarche**
1. Construction de la méthode de caractérisation des indicateurs.
 - Fiche vierge de description des indicateurs.
 2. Construction de la liste des indicateurs
 - Fiche de description de chacun des indicateurs retenus
 - Catalogue des indicateurs complètement décrits
 3. Forme de la collecte des valeurs des indicateurs
 - Fiche / écran de saisie des données des indicateurs
 4. Renseignement des indicateurs
 - Tableau des données mesurées pour chaque indicateur, sur chacun des lieux et pour les dates prévues



Norme SDMX

- SDMX : Statistical Data and Metadata eXchange
 - formalise l'organisation et l'échange entre grands producteurs de données
 - fournit des recommandations internationales concernant la modélisation des données.
- SDMX (www.sdmx.org)
 - Initiative lancée en 2001
 - Des sponsors : Banque européenne, FMI, Banque mondiale, Eurostat, OCDE, UNSD (United Nations Statistical Division)....
- Distinction entre :
 - **Dataset** – les données mesurées ou calculées – à partager et interpréter pour l'aide à la décision
 - **Metadataset** – les métadonnées , ou les données sur les données – éléments de connaissance à partager pour une bonne compréhension des données